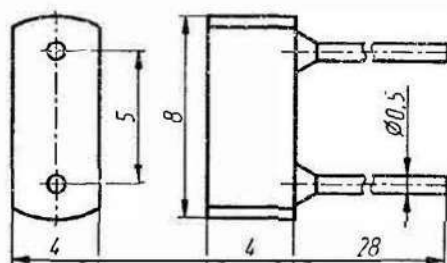


KC533A

Стабилитрон кремниевый, диффузионный, средней мощности. Предназначен для стабилизации номинального напряжения 33 В в диапазоне токов стабилизации 3...17 мА. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип стабилитрона и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса стабилитрона не более 0,3 г.

KC533A



Электрические параметры

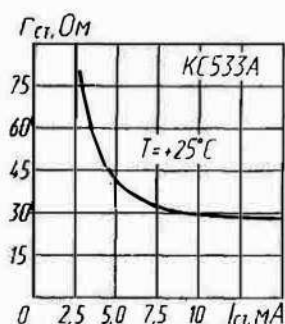
Напряжение стабилизации при $I_{CT} = 10$ мА	29,7...33*... 36,3 В
Температурный коэффициент напряжения стабилизации при $T = -40...+85$ °C, $I_{CT} = 10$ мА, не более	0,1%/°C
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 50$ мА, не более	1 В
Дифференциальное сопротивление, не более:	
при $I_{CT} = 3$ мА	100 Ом
при $I_{CT} = 10$ мА	40 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации	3 мА
Максимальный ток стабилизации ¹ :	
при $T \leq +50^\circ\text{C}$	17 мА
при $T = +85^\circ\text{C}$	10 мА
Одноразовая перегрузка по току стабилизации в течение 1 с	20 мА
Рассеиваемая мощность ¹ :	
при $T \leq +50^\circ\text{C}$	640 мВт
при $T = +85^\circ\text{C}$	360 мВт
Температура окружающей среды	$-40...+85^\circ\text{C}$

¹ В диапазоне температур окружающей среды $+50...+85^\circ\text{C}$ допустимые значения максимального тока стабилизации и рассеиваемой мощности снижаются линейно.

В режиме стабилизации напряжения стабилитрон должен быть включен полярностью, обратной указанной на корпусе.



Зависимость дифференциального сопротивления от тока